بسم الله الرحمان الرحيم

الاسم الكامل:................................ الرقم : .... القسم : الأولى إعدادي................	الفرض المحروس رقم3 مادة : الفيزياء و الكيمياء	السنة الدراسية : 2014 - 2015 مدة الانجاز:ســاعة واحــــدة

التمرين1: (8نقط)

I. اتمم الجمل التالية باستعمال الكلمات : مذيب - مذاب - المحلول - ذوبان

- نحصل على.............................عند وضع الملح في الماء وتحريكه . 2ن
- يتكون هدا .... من .... وهو الماء ومن ....و هو الملح

II اجب بصحيح أو خطأ :

- يمكن فصل سائل يطفو فوق الماء بواسطة الترشيح......................
- يمكن فصل صلب عالق في الماء بواسطة الترشيح 2ن
- يمكن فصل سائل يطفو فوق الماء بواسطة التصفيق ....
- يتكون الجسم الخالص من دقائق متشابهة ومتماثلة ....

III عرف ما يلي :

- خليط متجانس :.. 1ن
- خليط غير متجانس:... 1ن

IV اتمم الخطاطة التالية : 2ن

$$\text{غاز} \underset{\text{..........................}}{\overset{\text{..............................}}{\rightleftarrows}} \text{سائل} \underset{\text{................}}{\overset{\text{................}}{\rightleftarrows}} \text{صلب}$$

التمرين2 : (8نقط)

5، 4، 3، 6، 2، 7، 1، 8

I اتمم الخطاطة جانبه 2ن

1....................................... 2.......................................
3....................................... 4.......................................
5....................................... 6.......................................
7....................................... 8.......................................

II

نضيف 60ml من الماء إلى 60ml من الكحول فنحصل على خليط متجانس حجمه 117 ml و كتلته 108 g

نعلم ان الكتلة الحجمية للماء هي: $\rho=1\ g/cm^3$

والكتلة الحجمية للكحول هي: $\rho= 0,8\ g/cm^3$

1,25 **1- احسب كتلة الماء:**...
....

1,25 **2-احسب كتلة الكحول:** ....
....

1ن **3- هل انحفظت الكتلة عند خلط الماء مع الكحول ؟علل جوابك**...................................
....

1ن **4هل أنحفظ الحجم عند خلط الماء مع الكحول؟علل جوابك** ....
....

1,5ن **5-احسب الكتلة الحجمية للخليط:**...
....

التمرين الثالث : (4 نقط)

تساهم مصادر عديدة في تلويث المياه السطحية والجوفية .

ادكر مصدرين ملوثة للمياه السطحية : 2ن

- ....
- ....

لكي يصبح الماء صالحا للشرب يمر عبر عدة مراحل للمعالجة.ادكر مرحلتين من مراحل المعالجة مع الشرح: 2ن

- ....
- ....

بالتوفيق